



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

TECHNISCHES DATENBLATT

PURITY™ FG GREASES (00, 1, 2)

EINFÜHRUNG

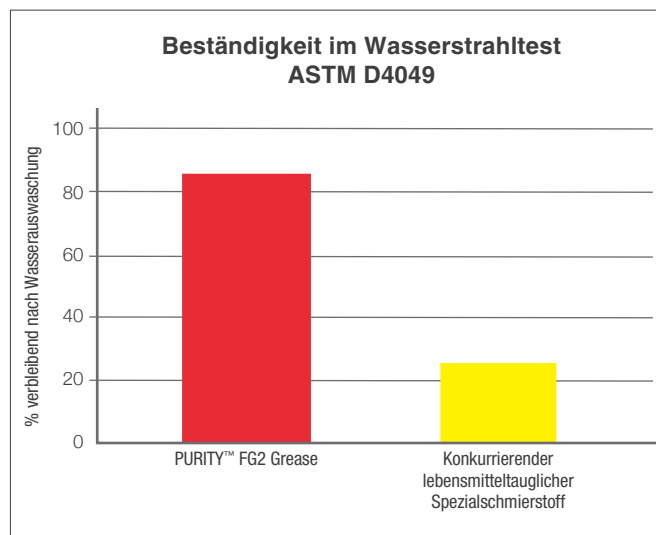
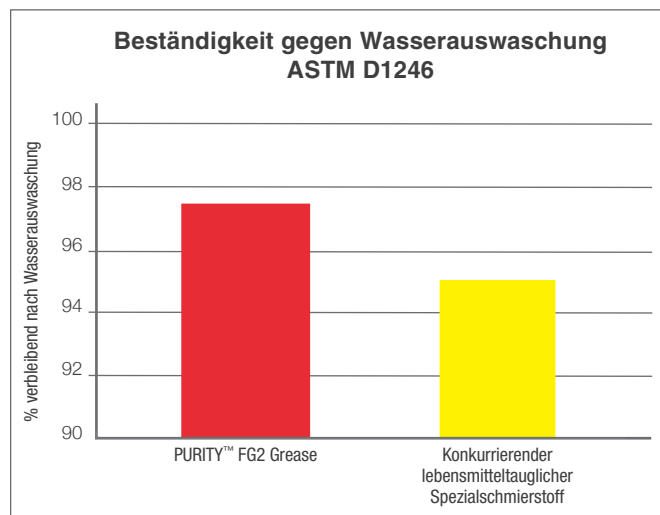
PURITY™ FG Greases sind außergewöhnliche, lebensmitteltaugliche Schmierfette, die für eine kompromisslose Leistungsfähigkeit unter den anspruchsvollen Bedingungen der Lebensmittelproduktion ausgelegt sind.

PURITY FG Greases sorgen für hervorragende Schmierung und Pumpfähigkeit in einem weiten Temperaturbereich, für hohen Schutz bei Schockbelastungen und hervorragende Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und im Wasserstrahltest. Darüber hinaus schützen PURITY FG Greases Getriebe, Lager und Maschinen ausgezeichnet vor Verschleiß und Korrosion.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Überlegene Beständigkeit gegen Zersetzung unter harten Betriebsbedingungen

- Behält seine Konsistenz und Schmierfähigkeit auch in Kontakt mit Lebensmittelsäuren, Säften und Nebenprodukten bei
- Läuft bei Dampfreinigung nicht aus Lagern
- Hohe Beständigkeit gegen Wasserauswaschung und die meisten zur Reinigung eingesetzten Sterilisationschemikalien

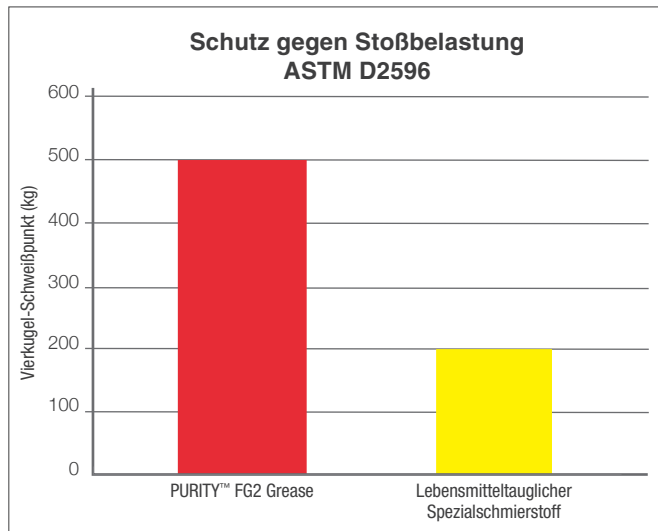


Wirksam in einem weiten Temperaturbereich

- Läuft in der Nähe von Öfen nicht aus Lagern
- Pumpfähig bei niedrigen Temperaturen
- Ideal für Lager, die schweren Belastungen und starken Temperaturschwankungen ausgesetzt sind

Besserer Schutz von Getrieben, Lagern und Maschinen gegen Stoßbelastungen

- Verhindert Festfressen und Abplatzen unter Stoßbelastung



Langfristiger Schutz von Maschinen vor Rost und Korrosion

- Verhindert Schäden an Lagern, Getrieben und Maschinen in feuchten oder nassen Umgebungen

Weiße, nicht färbende Schmierung

- Einfache Erkennung von aus versagenden Dichtungen austretendem Schmierfett
- Hinterlässt keine Verfärbungen bei Kleidung, Holz oder porösen Materialien

Niedrigere Lagerkosten bei geringerem Risiko von falscher Schmierung

- Ein und dasselbe Schmierfett kann für verschiedenste Anwendungen eingesetzt werden
- Es muss weniger Schmierfett gelagert werden
- Geringeres Risiko, dass bei einer kritischen Anwendung das falsche Schmierfett verwendet wird

ZERTIFIZIERTE LEBENSMITTELTauglichkeit

Uneingeschränkt zugelassen zur Verwendung in und nahe Lebensmittel-Verarbeitungsbereichen

- H1-Registrierung von NSF
- Dieses Produkt entsteht unter strikter Einhaltung der in ISO 21469 festgelegten Richtlinien



Nonfood Compounds
Program Listed H1



- Alle Bestandteile entsprechen der FDA-Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Schmierstoffe mit zufälligem Lebensmittelkontakt)
- Zulässig für die Nutzung in lebensmittelverarbeitenden Anlagen in Kanada
- Passt perfekt in den Plan für Gefahrenanalyse und kritische Kontrollpunkte (HACCP) und gute Herstellungspraxis (GMP)
- Von Star K als kosher und pareve zertifiziert
- Von IFANCA als halal zertifiziert

Frei von genetisch veränderten Substanzen (GMS)

Genügt der Lebensmittelallergiesicherheit

- Glutenfrei
- Enthält weder Nüsse, Sesamsamen, Milch, Eier, Schalentiere, Sojaprodukte, Sulfite, Fisch und Weizen, noch wird es in einem Werk hergestellt, in dem eine dieser Substanzen produziert, gelagert oder in anderer Form gehandhabt wird. Eine vollständige Zulassungsliste für Produkte der Reihe PURITY FG erhalten Sie beim technischen Service von Petro-Canada Lubricants.
- Zinkfrei

ANWENDUNGEN

PURITY FG Greases wurden speziell für die nahrungsmittelverarbeitende Industrie formuliert, eignen sich jedoch ebenso gut für die folgenden Anwendungen:

- Gleit- und Wälzlager, Gleitschienen und Führungsschienen
- Holzverarbeitungs- und Zellstoff-/Papiermaschinen, bei denen Verfärbungen und Verunreinigungen der Produkte vermieden werden müssen
- Lager in Textilmaschinen
- Dosenverschließmaschinen für die Getränkeindustrie (PURITY FG1)

TYPISCHE KENNWERTE

Eigenschaft	Prüfmethode	SCHMIERFETT PURITY		
		FG2	FG1	FG 00
NLGI Grade	–	2	1	00
Schmierfett-Typ	–	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex	Aluminiumkomplex
Ruhepenetration, Walkpenetration, 60 DH Walkpenetration, 10.000 DH	D217	288 283 291	308 328 334	446 420 421
Farbe	–	Weiß	Weiß	Weiß
Geruch	–	Geruchlos	Geruchlos	Geruchlos
Tropfpunkt, °C / °F	D2265	277 / 531	266 / 511	211 / 412
Beständigkeit gegen Wasserauswaschung, % bei 79 °C (174 °F)	D1264	2,5	3,3	4,5
Beständigkeit im Wasserstrahltest, % Verlust	D4049	15	46	entf,
EP-Eigenschaften: Timken, kg / lb VKA-Verschleißtest Kalottendurchmesser, mm Vierkugel-Schweißlast, kg Lastverschleißindex	D2509 D2266 D2596 D2596	16 / 35 0,58 500 57,2	23 / 50 0,49 400 54,7	16 / 35 0,53 620 67,3
Korrosionsschutz: Kupferkorrosion Lagerkorrosion	D4048 D1743	1A Bestanden	1B Bestanden	1A Bestanden
Oxidationsstabilität Druckverlust nach 100 h, kPa / PSI	D942	0 / 0	0/0	27 / 4
Grundölviskosität cSt bei 40 °C (SUS bei 100 °F) cSt bei 100 °C (SUS bei 210 °F)	D445 D445	182 / 958 17 / 88	172 / 904 16 / 86	182 / 958 17 / 88
Pourpoint Grundöl, °C (°F)	D5950	-15 / 5	-15 / 5	-15 / 5
Betriebstemperaturbereich		-20 °C ~ 160 °C -4 °F ~ 320 °F	-25 °C ~ 160 °C -13 °F ~ 320 °F	-35 °C ~ 120 °C -31 °F ~ 248 °F

Die oben genannten Werte sind typisch für die normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

Erfahren Sie mehr über uns: **lubricants.petro-canada.com**
Kontaktieren Sie uns: **lubecsr@hfsinclair.com**

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe
nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.



Petro-Canada Lubricants Inc.
2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2
lubricants.petro-canada.com

Markenzeichen sind Eigentum oder unter Lizenz verwendet.
IM-8022E (2023.01)